QUICKCHECK Maths : MODE D'EMPLOI

Sens du nombre et Numération

2e année
Contenu de l'ouvrage

Titre du livre :
Le titre du livre fait référence à l'une des Attentes Générales du Programme de Mathématiques de l'Ontario.

Liste des activités :
Le résultat d'apprentissage de chaque activité est listé ci-contre. Cela aide les enseignants à cibler des concepts spécifiques à des fins d'**enseignement** et d'**évaluation formative** ou **diagnostique.**

ADDITIONNE ET SOUSTRAIS DES NOMBRES NATURELS : RÉSOUS DES PROBLÈMES ET EXPLORE LA MULTIPLICATION ET LA DIVISION

Activités de l'élève

L'addition et la soustraction de nombres naturels jusqu'à 18 : stratégies pour résoudre des problèmes mentalement
- Compare le nombre de chaque cadre de 10 cases à sa représentation sur la droite numérique 1
- Compare chaque nombre à sa représentation, par rapport au nombre repère 10, sur la droite numérique 2
- Compare chaque représentation sur la droite numérique à son cadre de 10 cases, ou sa représentation avec des cubes de base 10 3
- Associe chaque ensemble de points à sa carte à jouer, son cube numérique ou son domino 4
- Compare chaque représentation à son expression numérique 5
- Regroupe chaque somme de nombres égaux et son résultat 6
- Compare chaque droite numérique à chaque expression numérique 7
- Relie chaque expression numérique à sa représentation sur la droite numérique ouverte 8
- Associe chaque représentation sur la droite numérique ouverte à sa représentation sur la page du bas 9

L'addition et la soustraction : problèmes de comparaison de groupes de deux éléments dans un ensemble
- Relie chaque ensemble de vis, vertes et oranges, au nombre total de vis de chaque ensemble 10
- Utilise chaque total du nombre de vis et la partie visible du total pour trouver le nombre de vis cachées sous le panneau jaune 11
- Compare chaque total du nombre de vis au cadre de 10 cases et trouve la différence 12

Groupement et partage de groupes égaux : multiplication et division
- Examine chaque section de la grille de 100 et trouve le nombre caché 13
- Relie chaque expression numérique à sa réponse encerclée 14
- Associe chaque expression numérique de nombres à deux chiffres à sa représentation sur la droite numérique ouverte 15
- Associe le coût de chaque objet à l'ensemble de pièces nécessaires pour l'acheter 16
- Associe chaque somme de pièces aux objets qu'elle te permettra d'acheter 17
- Relie chaque achat à la monaie rendue, puis à leur représentation sur la droite numérique ouverte 18

Addition et soustraction avec ou sans emprunt ou regroupement
- Associe chaque ensemble de paires de papillons à son expression numérique correspondante 19
- Relie chaque représentation à son expression numérique 20
- Compare chaque paire d'éléments égaux et son expression numérique à leur produit 21
- Associe chaque ensemble complet à son partage en parts égales 22
- Associe chaque entier à sa division en parts égales 23
- Compare chaque nombre à sa division en trois ou quatre parts égales 24

Section de l'enseignant(e)

Comment utiliser le livre QUICKCHECK Maths et conseils pour réussir 25

Suggestions d'activités : mise en application des connaissances
- Attentes du programme de mathématiques : résolution de problèmes, choix des outils, stratégies de calcul et représentation 26

COMMENT UTILISER LE BOÎTIER ET LE LIVRE QUICKCHECK MATHS

Vous avez besoin d'un livre et d'un boîtier de jetons.

- Ouvre le livre à l'activité 1.
- **Place la boîtier vide sur le livre.**
- L'ÉTIQUETTE va cacher la réponse.
- Il y a 6 cases dans la section du haut.
- Place chaque jeton sur la case qui a le même symbole.

- Soulève chaque jeton pour découvrir l'image qui est en dessous.
- Dépose ensuite le jeton sur l'image de la page du bas qui te semble être la bonne réponse.

- Rabats le couvercle du boîtier.

- Retourne le boîtier vers le haut.
- La réponse apparaît : le dessin des jetons doit être le même que celui imprimé en bas de la page.

Idées générales :
Les groupes d'activités sont organisés autour de concepts mathématiques clés, selon leur lien avec l'attente indiquée par le titre.

Section de l'enseignant(e) :
Les enseignants trouveront à la fin de chaque livre des astuces utiles ainsi que des suggestions d'activités d'apprentissage connexes.

ÉDITIONS BRAULT & BOUTHILLIER
www.ebbp.ca